

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ  
Государственное бюджетное образовательное учреждение  
среднего профессионального образования  
«Нижегородский автотранспортный техникум»  
(ГБОУ СПО НАТТ)

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГБОУ СПО НАТТ



*С.В. Сбитнев*  
С.В. Сбитнев

» *5 декабря* 2014 г.

**ПОЛОЖЕНИЕ**

**о локальной вычислительной сети  
ГБОУ СПО «Нижегородский автотранспортный техникум»**

г. Нижний Новгород

2014 г.

## **1. Общие положения**

1.1. Положение о локальной вычислительной сети Государственного бюджетного образовательного учреждения среднего профессионального образования «Нижегородский автотранспортный техникум» (далее – Положение) разработано с целью определения основных принципов и правил использования локальной вычислительной сети (далее – ЛВС) в ГБОУ СПО НАТТ (далее – техникум), а также прав, обязанностей и ответственности пользователей и лиц, отвечающих за функционирование ЛВС в пределах своей компетенции.

1.2. Настоящее Положение разработано на основании:

- Федерального закона РФ от 29 декабря 2010 г. №436-ФЗ «О защите детей от информации, причиняющей вред их здоровью и развитию»;

- Федерального закона РФ от 27 июля 2006 года №152-ФЗ «О персональных данных»;

- Распоряжения Правительства РФ от 18 октября 2007 г. №1447-р «Об обеспечении использования в установленном порядке федеральными государственными образовательными учреждениями, государственными образовательными учреждениями субъектов РФ и муниципальными образовательными учреждениями, реализующими общеобразовательные программы начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования программ для ЭВМ при осуществлении процесса обучения»;

- Письма Министерства образования и науки РФ от 28 апреля 2014 г. №ДЛ-115/03 «О направлении методических материалов для обеспечения информационной безопасности детей при использовании ресурсов сети интернет»;

- Приказа Министерства образования Нижегородской области от 19 октября 2011 г. №410-а «Об установке средств контентной фильтрации доступа к сети Интернет на компьютерное оборудование образовательных учреждений»;

1.3. ЛВС техникума представляет собой организационно-технологический комплекс, созданный для реализации взаимодействия вычислительных и информационных ресурсов техникума с глобальными сетями телекоммуникаций, а также интеграции локальных компьютерных станций в единую сеть.

1.4. ЛВС техникума обеспечивает возможность выхода пользователей во внешнюю сеть (далее Интернет) и удаленный доступ для пользователей к общим (открытым) информационным ресурсам техникума.

1.5. ЛВС техникума является технической и технологической основой эффективного функционирования информационного узла ( сетевого хранилища данных) техникума, обеспечивает информационную поддержку образовательной деятельности педагогических работников, включая систему документооборота, а также обеспечивает административное управление техникумом.

## **2. Основные задачи функционирования ЛВС техникума**

2.1. Основными задачами формирования и эксплуатации ЛВС являются:

- создание, развитие и обеспечение функционирования организационной, технической, программно-методической и технологической информационной инфраструктуры в целях информационного обеспечения научной, методической, преподавательской деятельности, а также административного управления;

- обеспечение информационного межсетевого взаимодействия в рамках выполняемых проектов.

2.2. Техническое и технологическое развитие ЛВС с учетом потребностей техникума осуществляются системным администратором ЛВС на основании решений, принятых директора техникума, так и силами сторонних организаций, привлекаемых на договорной основе.

2.3. Обязанности системного администратора возлагаются на инженера-электроника техникума.

### **3. Функциональная структура ЛВС техникума**

Локальная сеть – организационно-технологический комплекс, состоящий из следующих функциональных частей:

- средства доступа к глобальной сети и передачи информации;
- средства защиты информации (межсетевые экраны, как аппаратные, так и программные, средства контентной фильтрации, предварительная аутентификация пользователей);
- средства коммутации (коммутаторы, маршрутизаторы);
- рабочие места на базе персональных компьютеров (ноутбуков, моноблоков).

### **4. Управление работой ЛВС техникума**

4.1. Управление работой и обеспечение работоспособности сетевых, вычислительных, программных, информационных и технологических ресурсов локальной сети осуществляются системным администратором локальной сети.

4.2. Управление работой сети включает в себя:

- обеспечение информационной безопасности;
- управление информационным обменом локальной сети с внешними сетями телекоммуникаций;
- управление информационными потоками внутри локальной сети;
- управление доступом к информационным ресурсам;
- управление процессами размещения и модификации информационных ресурсов;
- регистрацию (подключение или отключение) рабочих мест;
- регистрацию пользователей сети и администраторов, определение их полномочий и прав по доступу к сетевым, информационным и вычислительным ресурсам данной сети;
- выбор используемых в локальной сети программных инструментальных средств;

- разрешение конфликтных ситуаций «Пользователь – Сеть».

4.3. Для пользователей локальной сети требования системного администратора сети являются обязательными.

## **5. Информационная безопасность ЛВС техникума**

5.1. Обеспечение информационной безопасности локальной сети системы техникума необходимо в целях:

- защиты вычислительных, сетевых, технологических, программных и информационных ресурсов сети от попыток причинения вреда, ущерба (уничтожения, повреждения) или несанкционированного доступа;

- сохранности информационных ресурсов сети в случаях нарушений работоспособности сети и элементов ее технического и технологического обеспечения;

- выполнения требований законов РФ в сфере информационной безопасности, а также соответствия положениям, нормам и актам, предъявленным надзорными органами.

5.2. Информационная безопасность сети обеспечивается путем:

- использования технических, технологических, программных и организационных средств защиты вычислительных программных и информационных ресурсов сети от попыток причинения вреда, ущерба или несанкционированного доступа;

- использования предварительной аутентификации пользователей и документирования информационных ресурсов сети;

- использования резервного копирования информационных ресурсов сети в целях обеспечения их сохранности;

- осуществления системным администратором мер по разграничению доступа к информационным ресурсам сети, путем определения конфигураций и настроек программного, технического и сетевого обеспечения, а также создания учетных записей пользователей;

5.3. В целях обеспечения информационной безопасности системный

администратор сети обязан контролировать трафик, адресацию и источники сообщений, приходящих в сеть и исходящих из нее, выявлять и идентифицировать попытки несанкционированного доступа к ресурсам сети.

## **6. Функции системного администратора ЛВС техникума**

6.1. Системный администратор ЛВС принимает меры к обеспечению работоспособности и информационной безопасности локальной сети. Системный администратор локальной сети обязан поддерживать заданные настройки программного обеспечения и технического оборудования, выполнять рекомендации по установке программного обеспечения на компьютерах локальной сети.

6.2. Системный администратор ЛВС техникума обеспечивает:

- работоспособность технических, сетевых ресурсов и информационную безопасность сети;
- регистрацию пользователей сети; фиксирует полномочия и права доступа к сетевым, информационным ресурсам сети;
- документирование и регистрацию информационных ресурсов сети и разработчиков информационных ресурсов, размещение информационных ресурсов и прекращение доступа к ним;
- организационное и технологическое обеспечение выхода пользователей во внешнюю сеть Интернет и доступа извне к информационным и вычислительным ресурсам локальных сетей через информационные узлы;
- создание учетных записей пользователей; отключение и регистрацию рабочих мест пользователей; подключение, отключение и тестирование правильности настроек маршрутизаторов локальной сети;
- предотвращение несанкционированного доступа извне к ресурсам сети;
- проведение консультативной работы с пользователями локальной сети.

## **7. Пользователи ЛВС техникума**

7.1. Пользователями локальной сети считаются сотрудники,

преподаватели и обучающиеся техникума, использующие ресурсы ЛВС техникума в служебных или образовательных целях.

7.2. Пользователи локальной сети разделяются на две категории:

- аутентифицированные, зарегистрированные системным администратором ЛВС, имеющие расширенный доступ к информационным ресурсам сети и сети Интернет;
- неаутентифицированные, имеющие ограниченный доступ к информационным ресурсам сети и сети Интернет (гостевой доступ).

7.3. Перечень пользователей, которым разрешена аутентификация (регистрация) в сети, определяется директором техникума по представлению системного администратора. Регистрацию таких пользователей производит системный администратор, в этом случае пользователю выдается персональный логин и пароль к учетной записи, о чем фиксируется запись в специальном журнале «Выдачи идентификационных данных или их прекращение».

7.4. Решение о прекращении аутентификации пользователя в локальной сети принимается директором техникума по представлению системного администратора. Прекращение регистрации пользователя производит системный администратор, в этом случае учетная запись пользователя удаляется, о чем фиксируется запись в специальном журнале «Выдачи идентификационных данных или их прекращение».

7.5. Основаниями для прекращения регистрации пользователя могут служить:

- личное заявление пользователя;
- увольнение пользователя с занимаемой должности;
- увольнение пользователя из техникума;
- нарушение требований данного Положения, в этом случае решение о прекращении регистрации пользователя принимает директор техникума по представлению системного администратора.

## **8. Права и обязанности пользователей ЛВС техникума**

### **8.1. Пользователь сети обязан:**

- использовать доступ к локальным и глобальным сетям только в профессиональных и служебных целях;
- исключать возможность неосторожного причинения вреда (действием или бездействием) техническим и информационным ресурсам сети;
- перед использованием или открытием файлов, полученных из других источников, проверять файлы на наличие вредоносных программ, вирусов;
- хранить в тайне идентификационные данные, полученные от системного администратора при регистрации пользователя как аутентифицированного;
- использовать полученные от системного администратора идентификационные данные только на рабочей станции, непосредственно за которой осуществляется служебная деятельность.

### **8.2. Пользователи имеют право на:**

- использование внешней глобальной сети Интернет для осуществления служебной и образовательной целей;
- создание, редактирование и удаление ранее созданных документов в общедоступном и закрытом (для аутентифицированных пользователей) разделах файлового сервера ЛВС для последующей профессиональной или образовательной деятельности;
- обращение к платной информации, имеющейся в глобальной сети Интернет с разрешения директора техникума, в этом случае пользователи оплачивают получаемые ими услуги самостоятельно и представляют документы, подтверждающие оплату.

### **8.3. Пользователям сети запрещено:**

- предпринимать попытки несанкционированного доступа к информационным и вычислительным ресурсам локальных и глобальных сетей,



доступ к которым осуществляется через сеть;

- использовать доступ к локальной сети для распространения и тиражирования информации, распространение которой преследуется по закону, заведомо ложной информации и информации, порочащей организации и физические лица, а также служебной информации;

- распространять в любой форме (в том числе, в электронном, печатном или устном виде) информацию, приравненную к служебной информации, а также персональные данные различных лиц, если эти данные содержатся в служебной информации, кроме случаев, когда данное распространение информации является необходимой служебной деятельностью;

- использовать программы, осуществляющие сканирование сети (различные снифферы, сканеры портов и тому подобные действия, без письменного предупреждения системного администратора с объяснением служебной необходимости подобных действий);

- устанавливать дополнительных сетевые протоколы;

- просматривать видео через сеть, за исключением случаев, связанных со служебной необходимостью;

- отправлять по электронной почте большие файлы (более 50 Mb), за исключением случаев, связанных со служебной необходимостью;

- открывать файлы и запускать программы на локальном компьютере из непроверенных источников или принесённых с собой на переносных носителях без предварительного сохранения на локальном жестком диске и последующей проверкой антивирусной программой;

- хранить на файловом сервере файлы, не относящихся к выполнению служебных обязанностей сотрудника (компьютерные игры, видео, виртуальные CD и т.п.);

- использовать программы для зарабатывания денег в сети Интернет;

- загружать из сети Интернет музыкальные и видео файлы, а так же файлы, не имеющих отношения к текущим служебным обязанностям работника техникума;

- самостоятельно изменять конфигурацию рабочей станции;
- устанавливать программное обеспечение, технические модули и приложения без письменного предупреждения системного администратора с объяснением служебной необходимости подобных действий;
- загружать из сети Интернет и устанавливать программное обеспечение, несоответствующее образовательной или служебной деятельности;
- загружать из сети Интернет и устанавливать программное обеспечение, использование которого подразумевает приобретение лицензии на право использования данного обеспечения равно как использовать нелицензионное программное обеспечение;

## **9. Ответственность, возникающая в связи с функционированием ЛВС техникума**

9.1. Ответственность, возникающая в связи с функционированием сети, определяется в соответствии с действующим законодательством РФ и настоящим Положением.

9.2. Ответственность разделяется между директором техникума, его заместителями и системным администратором сети в пределах своих компетенций.

9.3. Ответственность на локальных (рабочих) местах разделяется между ответственными за точки доступа к сети Интернет и преподавателями в пределах их компетенций.

9.4. Пользователь сети, за которым закреплено определенное рабочее место, несет ответственность за соблюдение требований, установленных настоящим Положением.

9.5. Пользователь сети, при невозможности обеспечить выполнение требований данного Положения, обязан незамедлительно информировать об этом системного администратора сети (по электронной почте, письменно, по телефону или лично).

9.6. Системный администратор сети обо всех случаях нарушения настоящего Положения обязан в письменном виде информировать директора техникума.

9.7. При систематическом нарушении требований настоящего Положения пользователем или группой пользователей по решению директора техникума при предоставлении информации системным администратором производится отключение зарегистрированного рабочего места (или нескольких рабочих мест) соответствующего пользователя(ей) от сети техникума.

9.8. В случае возникновения ущерба или причинения вреда имуществу, правам, репутации в результате деятельности пользователя(ей) сети, возмещение ущерба является обязанностью пользователя(ей), чьи действия послужили причиной возникновения конкретного ущерба или вреда. Такое возмещение производится добровольно или по решению суда в соответствии с действующим законодательством РФ.

## **10. Заключительные положения**

10.1. Действие настоящего Положения распространяется на лиц, работающих или обучающихся в техникуме, и зарегистрированных в качестве пользователей сети.

10.2. Все изменения и дополнения в настоящее Положение вносятся исходя из потребностей техникума и изменений имеющихся материальных и информационных ресурсов, и утверждаются директором техникума.